

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication :

2 386 992

(A n'utiliser que pour les
commandes de reproduction).

A1

DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION

(21)

N° 77 11197

(54)

Dispositif de poche extincteur-conservateur pour cigarette ou cigare.

(51)

Classification internationale (Int. Cl.²).

A 24 F 13/18, 15/10.

(22)

Date de dépôt

14 avril 1977, à 11 h 38 mn.

(33) (32) (31)

Priorité revendiquée :

(41)

Date de la mise à la disposition du
public de la demande

B.O.P.I. — «Listes» n. 45 du 10-11-1978.

(71)

Déposant : VEYRET Emmanuel, résidant en France.

(72)

Invention de :

(73)

Titulaire : *Idem* (71)

(74)

Mandataire :

D

Vente des fascicules à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention — 75732 PARIS CEDEX 15

ENSDOCID: <FR 2386992A1_1 >

2386992

La présente invention qui appartient au domaine des articles de fumeurs, a pour objet la réalisation de dispositifs permettant à la fois, l'extinction facile et rapide à sec, d'une cigarette ou d'un cigare en cours d'utilisation et sa conservation en vue de sa réutilisation. Elle s'applique d'une part à la
 5 réalisation de dispositifs de poche indépendants et d'autre part à la réalisation d'ensemble allume-extincteur-conservateur - associé à un briquet et de préférence à un briquet de type "jetable".

Dans le texte qui suit et pour une raison de simplification de rédaction, il ne sera question que de l'application aux cigarettes mais il est évident
 10 que l'invention s'applique également aux cigares et seules les dimensions du dispositif décrit doivent être adaptées à cet autre usage.

Lorsqu'une cigarette est en train d'être fumée, il arrive parfois que le fumeur soit contraint de s'en séparer rapidement. S'il se trouve à l'extérieur, il peut souvent s'en débarrasser en la jetant à terre. S'il se trouve à l'inté-
 15 rieur d'un local sans disposer de cendrier à proximité, cela peut provoquer une gêne. Dans les deux hypothèses, lorsque le fumeur doit impérativement cesser de fumer une cigarette qui vient juste d'être allumée, le fait de jeter sa cigarette correspond à un gaspillage équivalent à 5 % du prix d'un paquet de 20 ci-
 garettes.

20 La présente invention a pour objet de remédier aux divers inconvénients cités ci-dessus, compte-tenu de l'état actuellement connu de la technique dans ce domaine. Elle permet, d'une part - comme cela est déjà connu d'éteindre à sec facilement et rapidement une cigarette qu'il suffit d'introduire, partie
 chaude en avant, dans un dispositif dont un exemple de réalisation est décrit
 25 ci-après - et d'autre part de conserver en vue de sa réutilisation éventuelle la cigarette ainsi éteinte.

Pour permettre de mieux comprendre l'invention, il va être décrit ci-dessous une réalisation particulière et son association au briquet du type "jetable".

30 La figure 1 représente l'ensemble du dispositif qui consiste en une sorte de tube fermé à une extrémité et ouvert à l'autre et possédant un moyen simple d'éviter à la cigarette de sortir de son logement. Sa hauteur intérieure est de dimension légèrement supérieure à celle des cigarettes usuelles. Sa partie
 supérieure 1 environ les 3/4 de la hauteur totale a une forme extérieure et in-
 35 térieure cylindrique et une section figure 2 de diamètre légèrement supérieur à celui des cigarettes usuelles afin de permettre une mise en place facile de la cigarette à éteindre, dans son logement. La partie inférieure 2 sur le 1/4 en-
 viron de la hauteur totale a une forme cylindrique à l'extérieur et tronconique à l'intérieur. La conicité peut varier de 0 à quelques degrés. Sa section infé-
 40 rieure - figure 3 - a un diamètre intérieur légèrement plus faible que celui

2386992

des cigarettes usuelles.

Sur les figures 1, 4 et 5 se trouve représenté un mode de blocage de la cigarette dans son logement. La partie 4 est une languette présentant une certaine élasticité et dont la partie recourbée - en position normale - pénètre légèrement à l'intérieur du dispositif afin d'empêcher à la cigarette de s'échapper. En retirant cette partie recourbée, par action manuelle sur la languette élastique, la cigarette peut être introduite dans son logement.

La deuxième languette 5 peut éventuellement être prévue pour jouer le rôle d'agrafe du type utilisé sur les stylos - en vue de faciliter sa fixation dans un sac à main ou dans une poche de vêtement.

Il y aurait d'autres solutions pour le blocage de la cigarette - en particulier en prévoyant une zone élastique et ovalisée à la partie supérieure du dispositif dont le petit axe de la section supérieure serait de dimension inférieure à celle du diamètre des cigarettes usuelles. Une action manuelle sur le grand axe de cette section donnerait l'arrondi suffisant pour le passage de la cigarette.

Les figures 6, 7 et 8 montrent une incorporation possible et préconisée du dispositif dans la fabrication de briquets de poche du type "jetable". Il pourrait alors être prévu 2 dispositifs par briquet - disposés en 7 et 8 incorporés partiellement - comme du dessin - ou totalement - dans le corps principal du briquet. La partie ouverte du dispositif pourra être disposée du côté de la base du briquet. Les dispositifs pouvant évidemment être utilisés accessoirement comme petit étui à cigarettes. La forme préconisée pour le profil intérieur présente les avantages suivants :

- possibilité d'admettre des cigarettes de modules légèrement différents ;
- étouffement rapide de la partie en ignition puisque tout passage d'air est empêché par la cigarette elle-même arrêtée dans la partie conique ;
- non contact de la partie en ignition, avec le dispositif lui-même d'où moindre usure et moindre échauffement de la matière dont est fabriqué le dispositif.

Ces avantages donnent la possibilité d'utiliser comme matériau une matière plastique avec ou même sans revêtement de surface, en particulier dans le cas de l'association du dispositif avec un briquet "jetable".

Le dispositif peut en outre être fabriqué facilement en série en d'autres métaux - notamment emboutissables comme l'acier, l'aluminium ou alliages divers.

Il peut être doté d'un chassage intérieur interchangeable.

A noter que lorsqu'un fumeur désire réutiliser ultérieurement sa cigarette, il est préférable qu'avant de l'introduire dans le dispositif, il souffle légèrement dans cette cigarette en vue d'en chasser la fumée qui, au cours de

son refroidissement donnerait lieu dans le tabac à la condensation de produits pouvant risquer d'altérer le goût de la cigarette pendant sa réutilisation.

En raison de l'extinction presque instantanée de la cigarette - environ 5 secondes - l'échauffement extérieur du dispositif est très faible ce qui permet, aussitôt, après la mise en place de la cigarette, de placer le dispositif dans un sac ou dans une poche de vêtement.

Les applications industrielles de l'invention concernent donc soit celles de dispositifs isolés dits "de poche", soit celle de son association avec les briquets de poche et plus particulièrement ceux fabriqués en matière plastique.

10 Dans ce dernier cas, le prix de revient de l'ensemble du briquet et de ses deux dispositifs incorporés, n'est que très peu supérieur à celui du briquet simple ce qui peut permettre pour l'acheteur, d'amortir le supplément de prix d'achat dès l'économie d'environ 3 cigarettes réutilisées.

Le marché pour ce produit nouveau sera d'autant plus vaste qu'il s'adressera à une clientèle à pouvoir d'achat peu élevé et dans des pays où les cigarettes de bonne qualité sont d'un prix relativement important.

15

4

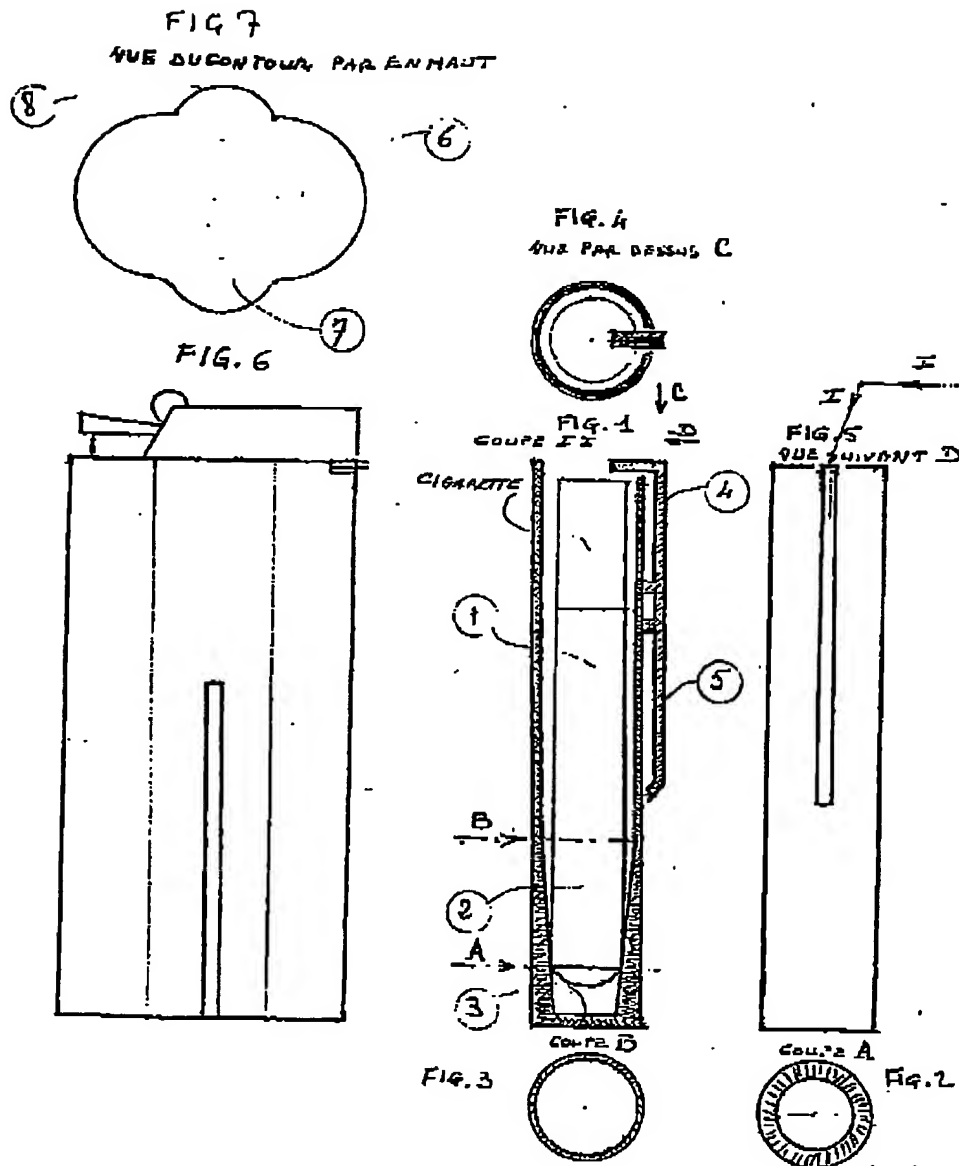
Revendications

2386992

- 1 - Dispositif de poche permettant simultanément l'extinction simple, rapide, à sec et la conservation en vue de sa réutilisation éventuelle, d'une cigarette ou d'un cigare et caractérisé en ce qu'il consiste en une sorte de tube fermé à une extrémité et ouvert à l'autre et possédant un moyen simple
- 5 d'éviter à la cigarette de sortir de son logement - de dimensions légèrement supérieures à celles des cigarettes ou cigares usuels.
- 2 - Dispositif selon revendication 1 caractérisé en ce que la partie intérieure - côté fermé - est de forme tronconique avec la plus petite section de diamètre un peu inférieur à celui des cigarettes ou cigares usuels.
- 10 3 - Dispositif selon revendications 1 et 2, caractérisé en ce qu'une double languette élastique permet d'une part de bloquer la cigarette ou le cigare dans le dispositif - et d'autre part, de servir d'agrafe.
- 15 4 - Dispositif selon revendications 1, 2, 3 caractérisé en ce qu'il peut être associé - pour constituer par exemple un ensemble monobloc - de 1 ou plusieurs dispositifs - avec un briquet - de préférence du type "jetable" fabriqué pour sa plus grande partie - en matière plastique.

PLANCHE UNIQUE

2386992



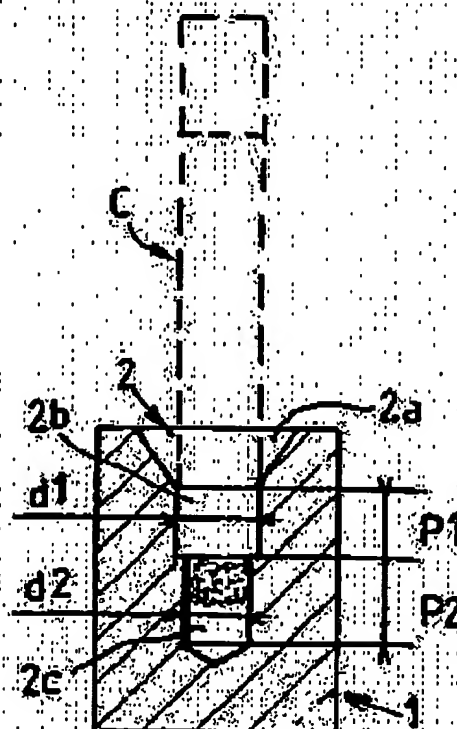
ENSDOCID: <FR 2386992A1.1>

Device for rapidly extinguishing cigarettes

Patent number: FR2676892
Publication date: 1992-12-04
Inventor: LAURENT BELIN; FREDERIQUE-NEE-PAMARD
BALAY
Applicant: BELIN LAURENT [FR];; PAMARD FREDERIQUE [FR]
Classification:
- International: A24F19/14; A24F47/00
- european: A24F13/18
Application number: FR19910006983 19910603
Priority number(s): FR19910006983 19910603

Abstract of FR2676892

The device according to the invention is made up of a body (1) made from a material which is a good conductor of heat and which has a blind hole (2) which receives and holds the lit end of a cigarette (C) which is only inserted part of the way into the hole and is rapidly extinguished as a result of the heat being absorbed through the material of the body.



Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide